

LIETUVOS IR ŠVEICARIJOS UAB HOSPITEX DIAGNOSTICS KAUNAS
I.k. 110747425; PVM kodas LT107474219 ; adresas Antagynės g. 1, Kaunas; duomenys apie įmonę
kaupiami registrų centro duomenų bazėje;

Vs.l. Prienų rajono pirminės sveikatos priežiūros centras

**PASIŪLYMAS
DĖL DEFIBRILIATORIAUS PIRKIMO**

2018-10-08 Nr. 402269
Kaunas

Tiekėjo pavadinimas	Lietuvos ir Šveicarijos UAB „Hospitex Diagnostics Kaunas” 110747425
Tiekėjo adresas	Antagynės g. 1, LT-47164 Kaunas
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Direktorius Algis Bakutis
Telefono numeris	8 37 363056
Fakso numeris	8 37 362231
El. pašto adresas	info@hospitex.lt

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis supaprastinto mažos vertės pirkimo apklausos būdu sąlygomis.

2. Mes siūlome:

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Kaina be PVM	Kaina su PVM
1	2	3	4
1	Defibriliatorius (1 vnt.) naujas Lifepak 15	21 479,34	25 990,00
IŠ VISO:		21 479,34	25 990,00

Pastabos:

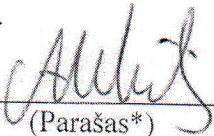
Kainos EUR su PVM pasiūlyme nurodomos suapvalintos, paliekant du skaitmenis po kablelio.

Bendra pasiūlymo kaina su PVM – Dvidešimt penki tūkstančiai devyni šimtai devyniasdešimt eurų 00 ct.

Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM, kuris sudaro keturis tūkstančius penkis šimtus dešimt eurų 66 ct.

Pasiūlymas galioja 60 (šešiasdešimt) dienų.

Direktorius
(Tiekėjo arba jo įgalioto
asmens pareigų pavadinimas*)


(Parašas*)

Algis Bakutis
(Vardas ir pavardė*)

Defibriliatoriaus specialieji techniniai reikalavimai

1.1 Defibriliatoriaus funkcijos

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Parametrai</i>	<i>Techniniai rodikliai (minimalūs reikalavimai)</i>	<i>Siūlomos parametų reikšmės</i>
1.	Defibriliatoriaus impulso forma	Bifazinis impulsas su voltažo ir trukmės kompensacija pagal paciento varžą	Bifazinis impulsas su voltažo ir trukmės kompensacija pagal paciento varžą „Katalogas“ – 3, 4 psl.
2.	Defibriliatoriaus impulso forma	Bifazinis impulsas su voltažo ir trukmės kompensacija pagal paciento varžą	Bifazinis impulsas su voltažo ir trukmės kompensacija pagal paciento varžą „Katalogas“ – 3, 4 psl.
3.	1. Bifazinio impulso energijos nustatymo reikšmių diapazonas 2. Energijos keitimo žingsnis	1. 2 -360 J, ne siauriau 2. Ne daugiau 50J intervale nuo 2 iki 360J	1. 2 -360 J 2. 35J intervale nuo 2 iki 360J „Katalogas“ – 3 psl.
4.	Defibriliatoriaus darbo režimai	Nesinchronizuota defibriliacija, sinchronizuota kardioversija ir automatinis režimas	Nesinchronizuota defibriliacija, sinchronizuota kardioversija ir automatinis režimas „Katalogas“ – 2 psl.
5.	Defibriliatoriaus įsikrovimo trukmė	Iki 360 J ne daugiau nei 10 s	Iki 360 J 10 s „Katalogas“ – 3 psl.
6.	Automatinis defibriliavimo režimas	Garsinė ir vaizdinė defibriliavimo patariamoji funkcija su EKG morfologijos analizavimo sistema automatiškai nustatanti defibriliuotiną EKG ritmą. Analizės laikas ne ilgiau 9 s.	Garsinė ir vaizdinė defibriliavimo patariamoji funkcija su EKG morfologijos analizavimo sistema automatiškai nustatanti defibriliuotiną EKG ritmą. Analizės laikas 6- 9 s. „Katalogas“ – 3, 5 psl.
7.	Defibriliacijos iškrovų skaičius iš pilnai pakrautų akumuliatorių esančių defibriliatoriuje naudojant 360 J energiją	Ne mažiau 400 iškrovų, nenaudojant papildomų akumuliatorių ar papildomo išorinio maitinimo	420 iškrovų, nenaudojant papildomų akumuliatorių ar papildomo išorinio maitinimo „Katalogas“ – 3 psl.
8.	Metronomo funkcija skirta vaikų ir suaugusių gaivinimui	Gaivinimo kompresijų dažnio nustatymui, pagal gaivinimo standartą	Gaivinimo kompresijų dažnio nustatymui, pagal gaivinimo standartą „Katalogas“ – 6 psl.
9.	Programuojama 3 defibriliacijų iškrovų seka	Būtina, eskaluojančios energijos pasirinkimui	Programuojama 3 defibriliacijų iškrovų seka

			„Katalogas“ – 7 psl.
10.	Įranga defibriliatoriaus iškrovai patikrinti	Testinė įranga leidžianti vartotojui patikrinti defibriliatoriaus iškrovą ir elektrodų kabelio funkcionavimą	Testinė įranga leidžianti vartotojui patikrinti defibriliatoriaus iškrovą ir elektrodų kabelio funkcionavimą „Katalogas“ – 8, 9 psl.

1.2 Transkutaninio stimulatoriaus charakteristikos

11.	Stimuliacija	Sinchronizuotas ir nesinchronizuotas režimai	Sinchronizuotas ir nesinchronizuotas režimai „Katalogas“ – 3 psl.
12.	Stimuliacijos dažnių diapazonas	Ne siauresnis nei nuo 40 iki 170 imp./min	Nuo 40 iki 170 imp./min „Katalogas“ – 3 psl.
13.	Stimuliacijos impulso forma	Monofazinė	Monofazinė „Katalogas“ – 3 psl.
14.	Stimuliavimo srovė	Siauriausias diapazonas nuo 0 iki 200 mA, ne siauresnis	Nuo 0 iki 200 mA, „Katalogas“ – 3 psl.
15.	Refrakterinis periodas	Diapazonas nuo 200 iki 280 ms, ne siauresnis	Diapazonas 180 iki 280 ms, „Katalogas“ – 3 psl.

1.3 Gyvybinių funkcijų monitoriaus charakteristikos

16.	Ekranas	Integruotas LCD skystųjų kristalų. Spalvotas su galimybe pakeisti į didelio kontrasto priklausomai nuo aplinkos apšvietimo.	Integruotas LCD skystųjų kristalų. Spalvotas su galimybe pakeisti į didelio kontrasto priklausomai nuo aplinkos apšvietimo. „Katalogas“ – 2 psl.
17.	Gyvybinių parametrų tendencijų („Trend“) monitoravimas ekrane	1. Ne mažiau 8val. trukmės, 2. Didžiausio ST segmento pokyčio derivacija, 3. SpO2, 4. Arterinis kraujo spaudimas, 5. CO2, 6. Širdies susitraukimų dažnis,	1. 8val. trukmės, 2. Didžiausio ST segmento pokyčio derivacija, 3. SpO2, 4. Arterinis kraujo spaudimas, 5. CO2,

		7. Kvėpavimo dažnis	6. Širdies susitraukimų dažnis, 7. Kvėpavimo dažnis <i>„Katalogas“ – 3 psl.</i>
18.	Istrižainė ir raiška	Ne mažiau 21 cm; 640x480 taškų	21 cm; 640x480 taškų <i>„Katalogas“ – 2 psl.</i>
19.	Vienu metu ekrane pateikiamų kreivių skaičius	Ne mažiau 3 kreivių	3 kreivės <i>„Katalogas“ – 2 psl.</i>
20.	EKG monitoruojamų derivacijų skaičius	Ne mažiau 12 derivacijų	12 derivacijų <i>„Katalogas“ – 2 psl.</i>
21.	12 kanalų EKG interpretacijos duomenys	1. Diagnozė pagal lytį ir amžių, 2. ST segmento amplitudės išmatavimai, 3. Suvidurkinti QRS kompleksai, 4. Ritmo EKG 5. Automatinis 12 kanalų EKG spausdinimas po pirminės EKG užrašymo, esant ST segmento pokyčiams	1. Diagnozė pagal lytį ir amžių, 2. ST segmento amplitudės išmatavimai, 3. Suvidurkinti QRS kompleksai, 4. Ritmo EKG 5. Automatinis 12 kanalų EKG spausdinimas po pirminės EKG užrašymo, esant ST segmento pokyčiams <i>„Katalogas“ – 10, 11, 12 psl.</i>
22.	EKG amplitudės dydžiai	Diapazonas ne siauresnis 0,25 – 4 cm/mV	Diapazonas ne siauresnis 0,25 – 4 cm/mV <i>„Katalogas“ – 2 psl.</i>
23.	ŠSD matavimų ribos	Ne siauresnis nei nuo 20 iki 300 k/min	Nuo 20 iki 300 k/min <i>„Katalogas“ – 2 psl.</i>
24.	Skilvelių virpėjimo ir tachikardijos monitoravimas	VF/VT aliarmo nustatymas rankiniame režime	VF/VT aliarmo nustatymas rankiniame režime <i>„Katalogas“ – 13 psl.</i>
25.	Duomenų atminties talpa	Ne mažiau 6 valandų nepertraukiamos EKG įrašymas į vidinę atmintį	6 valandų nepertraukiamos EKG įrašymas į vidinę atmintį <i>„Katalogas“ – 2 psl.</i>
26.	Duomenų perdavimas	Bluetooth (tame tarpe 12 kanalų EKG) persiuntimui į kompiuterinę darbo stotį;	Bluetooth (tame tarpe 12 kanalų EKG) persiuntimui į kompiuterinę darbo stotį;

		3G modemas	3G modemas „Katalogas“ – 2, 21a) psl.
27.	Programinė įranga gaivinimo analizei ir efektyvumui įvertinti	Analizuojami parametrai: ventiliavimo efektyvumo analizė, krūtinės paspaudimų dažnis, dirbtinių įpūtimų dažnis	Analizuojami parametrai: ventiliavimo efektyvumo analizė, krūtinės paspaudimų dažnis, dirbtinių įpūtimų dažnis „Katalogas“ – 14 psl.

1.4 Spausdintuvo charakteristikos

28.	Spausdintuvas	Ne mažiau trijų kanalų terminis	Trijų kanalų terminis „Katalogas“ – 15 psl.
29.	Užrašymo greičiai	Ne mažiau dviejų EKG užrašymo greičių 25 mm/s ir 12.5 mm/s	Du EKG užrašymo greičių 25 mm/s ir 12.5 mm/s „Katalogas“ – 3 psl.
30.	Spausdinimo įjungimas	Iš defibriliatoriaus elektrodo rankenos ir nuo prietaiso panelės	Iš defibriliatoriaus elektrodo rankenos ir nuo prietaiso panelės „Katalogas“ – 16, 17 psl.
31.	Popieriaus plotis	Ne mažiau 100 mm +/- 5 mm	100 mm „Katalogas“ – 3 psl.

1.5 SpO2 modulis

32.	Matavimo ribos	Ne siauresnės nuo 70 iki 100%	Nuo 50 iki 100% „Katalogas“ – 2 psl.
33.	Duomenų indikacija	SpO2 reikšmės skaitinė indikacija su kreive ekrane	SpO2 reikšmės skaitinė indikacija su kreive ekrane „Katalogas“ – 2 psl.
34.	ŠSD dažnio matavimo ribos ne siauresnės	Nuo 25 iki 240 k/min,	Nuo 25 iki 240 k/min, „Katalogas“ – 2 psl.

1.6 AKS matavimo modulis

35.	AKS matavimo diapazonas	Ne siauresnis nei nuo 15 iki 255 mmHg.	Nuo 15 iki 255 mmHg. „Katalogas“ – 2 psl.
36.	Automatinis AKS matavimas	Laiko intervalas ne siauresnis nuo 2,5 iki 60 min	Laiko intervalas nuo 2,0 iki 60 min „Katalogas“ – 18 psl.
37.	Manžetės apsauga nuo viršslėgio	Automatinis oro išleidimas viršijus 290 mmHg	Automatinis oro išleidimas viršijus 290 mmHg „Katalogas“ – 2 psl.

38.	Parametrų rodymas ekrane	Sistolinis, diastolinis, vidutinis AKS ir likęs laikas iki sekančio nustatyto matavimo intervalo	Sistolinis, diastolinis, vidutinis AKS ir likęs laikas iki sekančio nustatyto matavimo intervalo <i>„Katalogas“ – 18 psl.</i>
-----	--------------------------	--	--

1.7 CO₂ matavimo modulis

39.	Matavimo principas	Infraraudonųjų spindulių spektroskopija	Infraraudonųjų spindulių spektroskopija <i>„Katalogas“ – 19 psl.</i>
40.	Mėginio paėmimo srautas	Ne daugiau 50ml/min	50ml/min <i>Katalogas“ – 20 psl.</i>
41.	CO ₂ sensoriaus matavimo mėginys	Ne daugiau 15 □l	15 μl <i>Katalogas“ – 20 psl.</i>
42.	CO ₂ matavimo ribos	Ne siauresnės nei nuo 0 iki 99mmHg	Nuo 0 iki 99mmHg <i>Katalogas“ – 2 psl.</i>
43.	Kvėpavimo dažnio matavimo ribos	Ne siauresnės nuo 0 iki 90 k/min.	Nuo 0 iki 99 k/min. <i>Katalogas“ – 2 psl.</i>
44.	Apnea registravimas	Būtinai	Apnea registravimas <i>Katalogas“ – 21 psl.</i>

1.8 Energijos šaltinis ir kiti

45.	Akumuliatoriai ir pakroviklis	1. Vienu metu naudojami ne mažiau dviejų akumuliatorių. 2. Energijos lygio indikatorius ant akumuliatorių. 3. Automatinis akumuliatorių perjungimas vienam išsekus. 4. Garsinis signalas senkant akumuliatoriams. 5. Dviejų lizdų akumuliatorių pakroviklis su tvirtinimu autobobilyje	1. Vienu metu naudojami du akumuliatorių. 2. Energijos lygio indikatorius ant akumuliatorių. 3. Automatinis akumuliatorių perjungimas vienam išsekus. 4. Garsinis signalas senkant akumuliatoriams. 5. Dviejų lizdų akumuliatorių pakroviklis su tvirtinimu automobilyje <i>Katalogas“ – 3 psl.</i>
46.	Monitoravimo laikas iš pilnai pakrautų 2 akumuliatorių instaliuotų aparate	Ne mažiau 6 val. nenaudojant papildomų akumuliatorių ar papildomo išorinio maitinimo	6 val. nenaudojant papildomų akumuliatorių ar papildomo išorinio maitinimo

			<i>Katalogas“ – 3 psl.</i>
47.	Specialus automobilinis tvirtinimas	Sertifikuotas pagal 10G standartą	Sertifikuotas pagal 10G standartą <i>Katalogas“ – 22 psl.</i>
48.	Defibriliatoriaus priedų komplektacija	Trys ličio jonų akumuliatoriai, AKS matavimo manžetės 4 vnt. (šlaunies ir žasto XL, L, M), SpO2 pirštinis daviklis, stimuliacijos kabelis, suaugusių defibriliavimo elektrodai su paspaudimų registravimo funkcija 10 vnt., vaikų defibriliavimo elektrodai su paspaudimų registravimo funkcija 2 vnt., specialus krepšys su trim kišenėmis, CO2 monitoravimo vamzdeliai intubuotam pacientui 10 vnt., automobilinis tvirtinimas	Deklaruojame
49.	Defibriliatoriaus pritaikymas dirbti ekstremaliomis lauko sąlygomis	Darbinės temperatūros diapazonas ne siauresnis nuo minus 20°C iki plus 50°C, santykinės drėgmės ne siauresnis nuo 5 iki 95%	Darbinės temperatūros diapazonas nuo minus 20°C iki plus 60°C, santykinės drėgmės nuo 5 iki 95% <i>Katalogas“ – 3 psl.</i>
50.	Atitikimui standartams, pateikti sertifikatus ar kitą originalią gamintojo dokumentaciją	a) Vandens rezistentiškumo standartas – ne blogiau IPX4 ir papildomose; b) Atsparumas smūgiams EN 1789 – atlaiko kritimą ne mažiau iš 70 cm ant kiekvienos prietaiso plokštumos; c) Vibracija MIL-STD-810E arba MIL-STD-810F arba MIL-STD-810G, antžeminis transportas 8 kategorija; d) CE atitikties deklaracija; e) Atsparumas kietoms detalėms - ne blogiau IP4X; f) Automobilinio tvirtinimo 10G atitikties sertifikatą.	a) Vandens rezistentiškumo standartas – IP44; b) Atsparumas smūgiams EN 1789 – atlaiko kritimą iš 76 cm ant kiekvienos prietaiso plokštumos; c) Vibracija MIL-STD-810E, antžeminis transportas 8 kategorija; d) Pateikiama; e) Atsparumas kietoms detalėms - IP4X; f) Pateikiama <i>Katalogas“ – 3 psl.</i>
51.	Garantinis laikotarpis	24 mėnesiai	24 mėnesiai
52.	Techninė priežiūra ir aptarnavimas	Pateikti gamintojo išduotą sertifikatą apie inžinieriaus apsimokymą atlikti techninę priežiūrą Lietuvoje	Pateikiama